

Nestandardizovaný didaktický test

Datum: 27. 11.

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

Jméno: 007

Třída: 2.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

(25)

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

0b

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

0b.

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?



0b.

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

- a. do 4m  
 b. od 4 do 6,5m  
 c. kolem 6 až 7m

0b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky.

- a.  $h = \frac{1}{30}$  až  $\frac{1}{35} L$   
 b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$   
 c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$

1b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropěch?

- a. podobnou objemovou hmotností  
 b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti  
 c. podobným chemickým složením  
 d. podobnými pevnostními charakteristikami

1b.

7. Nosnou část sklozelezbetonových stropů tvoří \_\_\_\_\_ . (Doplň.)

0b.

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

0b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.

10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně pnutý žebrový strop. (označ směry pnutí, rozpětí konstrukce 6m)

11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)

Nestandardizovaný didaktický test

Datum: 27. 11.

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

Jméno: 002

Třída: 2.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

(1b.)

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

no ty co se dělejí tak a ty druhý  
 zase jinak...

0b.

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

min. ~~80~~ 80 mm

0b.

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?

no trám je nosný  
 a žebra ne...

0b.

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

- a. do 4m  
 b. od 4 do 6,5m  
 c. kolem 6 až 7m

0b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky.

- a.  $h = \frac{1}{30}$  až  $\frac{1}{35} L$   
 b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$   
c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$

1b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropěch?

- a. podobnou objemovou hmotností  
b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti  
c. podobným chemickým složením  
 d. podobnými pevnostními charakteristikami

0b.

7. Nosnou část sklozelezbetonových stropů tvoří no ty žb blbosti. (Doplň.)

0b.

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

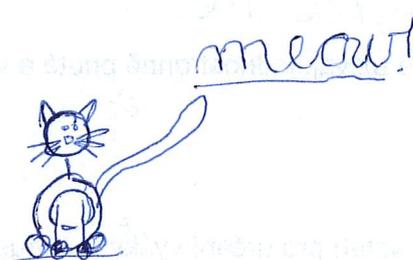
no ty s většími vložkami  
 a ty s menšími vložkami...

0b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.



10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně pnutý žebrový strop. (označ směry pnutí, rozpětí konstrukce 6m)



11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)



Nestandardizovaný didaktický test

Datum:

27.11.

Téma: Železobetonové stropní konstrukce

Jméno:

Železobetonové vložkové stropy

Sklobetonové stropy

Třída:

2.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

1b.

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

0b

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

0b

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?

0b

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

a. do 4m

b. od 4 do 6,5m

c. kolem 6 až 7m

1b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky.

a.  $h = \frac{1}{30} až \frac{1}{35} L$

b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$

c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$

0b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropích?

a. podobnou objemovou hmotností

b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti

c. podobným chemickým složením

d. podobnými pevnostními charakteristikami

0b.

7. Nosnou část sklozelezbetonových stropů tvoří Nosník. (Doplň.)

0b.

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

0b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.



0b.

10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně pnutý žebrový strop. (označ směry pnutí, rozpětí konstrukce 6m)

0b.

11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)

0b.

Nestandardizovaný didaktický test

Datum: 26.11.24.11

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

Jméno: 004

Třída: 2.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

1b.

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

0b.

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

500 mm

0b.

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?

 Trám je obluka ocelová tyč na kterou se pokládají žebra  
 Žebro je vyplň mezi trámy

0b.

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

- a. do 4m  
 b. od 4 do 6,5m  
 c. kolem 6 až 7m

0b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky.

- a.  $h = \frac{1}{30}$  až  $\frac{1}{35} L$   
 b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$   
 c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$

0b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropěch?

- a. podobnou objemovou hmotností  
 b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti  
 c. podobným chemickým složením  
 d. podobnými pevnostními charakteristikami

0b.

7. Nosnou část sklozelezbetonových stropů tvoří trámy. (Doplň.)

0b.

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

0b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.

Ob.

10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně prutý žebrový strop. (označ směry prutí, rozpětí konstrukce 6m)

Ob.

11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)

Ob.

Nestandardizovaný didaktický test



Datum: 27. 11. 2018

Jméno: 005

Třída: 2.E

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

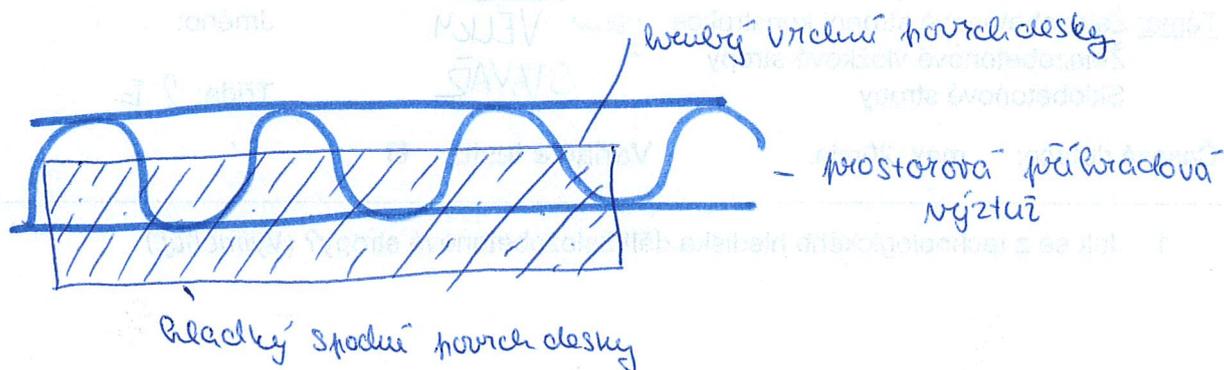
Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

(3,5b.)

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.) 0b.
2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky? 0b.
3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů? 0b.
4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky? 1b.
  - a. do 4m
  - b. od 4 do 6,5m
  - c. kolem 6 až 7m
5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky. 0b.
  - a.  $h = \frac{1}{30} až \frac{1}{35} L$
  - b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$
  - c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$
6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropěch? 1b.
  - a. podobnou objemovou hmotností
  - b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti
  - c. podobným chemickým složením
  - d. podobnými pevnostními charakteristikami
7. Nosnou část sklozelezbetonových stropů tvoří 2B žebříčka. (Doplň.) 1b.
8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.) 0b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.



0,5b.

10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně pnutý žebrový strop. (označ směry pnutí, rozpětí konstrukce 6m)



11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)

Nestandardizovaný didaktický test

Datum: 27.11.2018

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

Jméno: 006

Třída: 2.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

1b.

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

0b.

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

0b.

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?

0b.

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

- a. do 4m
- b. od 4 do 6,5m
- c. kolem 6 až 7m

0b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky.

- a.  $h = \frac{1}{30} až \frac{1}{35} L$
- b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$
- c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$

0b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropěch?

- a. podobnou objemovou hmotností
- b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti
- c. podobným chemickým složením
- d. podobnými pevnostními charakteristikami

1b.

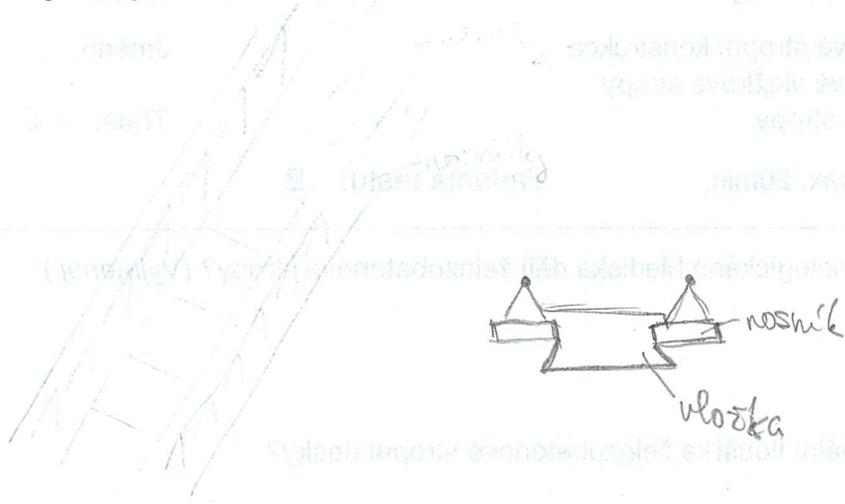
7. Nosnou část skloželesobetonových stropů tvoří \_\_\_\_\_ . (Doplň.)

0b.

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

0b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.



Ob.

10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně pnutý žebrový strop. (označ směry pnutí, rozpětí konstrukce 6m)

Ob.

11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)

Ob.

Nestandardizovaný didaktický test

Datum: 27. 11. 18

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

Jméno: 007

Třída: 2.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

$$2,25 + 0,50 = 2,75 \text{ b}$$

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

Předpjaté      Nepředpjaté  
 Monolitické      Prefabrikované

0,75 b.

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

200 mm

0 b.

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?

Trám je nosný prvek, žebro nikoli.

0 b.

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

- a. do 4m  
 b. od 4 do 6,5m  
 c. kolem 6 až 7m

1 b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky.

- a.  $h = \frac{1}{30}$  až  $\frac{1}{35} L$   
 b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$   
 c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$

0 b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropech?

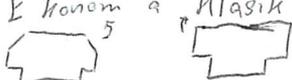
- a. podobnou objemovou hmotností  
 b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti  
 c. podobným chemickým složením  
 d. podobnými pevnostními charakteristikami

0 b.

7. Nosnou část sklozelezbetonových stropů tvoří železobeton. (Doplň.)

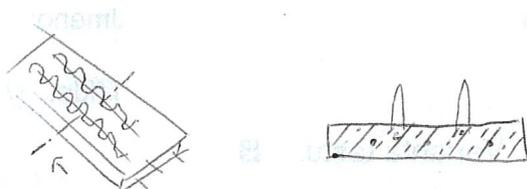
0,5 b.

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

Ekonom a Klasik  


0 b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.



10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně prutý žebrový strop. (označ směry prutí, rozpětí konstrukce 6m)

0,25 b.

11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)

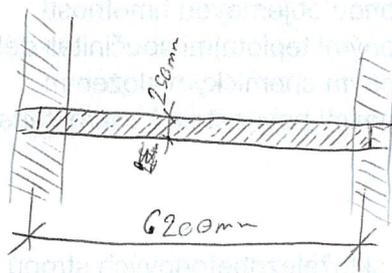
$$h = \frac{l}{25}$$

$$h = \frac{6,2}{25}$$

$$h = 0,25$$

$$0,25 \text{ m}$$

$$h = 250 \text{ mm}$$



0,25 b.

Nestandardizovaný didaktický test

Datum: 27. 11. 2018

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

Jméno: 008

Třída: 2.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

2,45 b.

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

0b.

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

250 mm

0b.

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?

ŽEBRA → vyskytují se u klenb, měšou být zakřivená

TRÁHY → většinou dřevěný, nezakřivený

0b.

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

a. do 4m

 b. od 4 do 6,5m

c. kolem 6 až 7m

1b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky. a.  $h = \frac{1}{30}$  až  $\frac{1}{35} L$ b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$ c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$ 

0b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropích?

a. podobnou objemovou hmotností

 b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti

c. podobným chemickým složením

d. podobnými pevnostními charakteristikami

1b.

7. Nosnou část sklozelezbetonových stropů tvoří ŽB (železobeton) + výztuž. (Doplň.)

0,5

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

VLOŽKY → EKONOM

→ KLASIK

NOSNÍK → XTONG

→ POROTERM

0b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.



10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně prutý žebrový strop. (označ směry prutí, rozpětí konstrukce 6m)

0,25 b.

11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)

0 b.

0 b.

Nestandardizovaný didaktický test

Datum: 27.11.2018

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

Jméno: 009

Třída: ~~2.E~~ 2.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

(2b)

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

- sklobetonové  
 - železobetonové

0b.

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

400 mm

0b.

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?

trámy -  
 žebra -

0b.

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

- a. do 4m  
 b. od 4 do 6,5m  
 c. kolem 6 až 7m

0b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky.

- a.  $h = \frac{1}{30} až \frac{1}{35} L$   
 b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$   
 c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$

0b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropech?

- a. podobnou objemovou hmotností  
 b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti  
 c. podobným chemickým složením  
 d. podobnými pevnostními charakteristikami

1b.

7. Nosnou část sklo-železobetonových stropů tvoří žebra ~~trámy~~. (Doplň.)

1b.

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

0b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.



10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně prutý žebrový strop. (označ směry prutí, rozpětí konstrukce 6m)



11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)



Nestandardizovaný didaktický test

Datum: 27. 11. 18

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

Jméno: 010

Třída: 4.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

(2b.)

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

↳ dřevobetonové  
 ↳ kerambetonové  
 ↳ sklobetonové

0b.

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

500 mm

0b.

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?



0b.

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

- a. do 4m  
 b. od 4 do 6,5m  
 c. kolem 6 až 7m

0b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky.

- a.  $h = \frac{1}{30} až \frac{1}{35} L$   
 b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$   
 c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$

0b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropích?

- a. podobnou objemovou hmotností  
 b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti  
 c. podobným chemickým složením  
 d. podobnými pevnostními charakteristikami

1b.

7. Nosnou část sklo-železobetonových stropů tvoří žebra. (Doplň.)

1b.

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

YTONG KLASIK nebo EKONOM  
 POROTHERM

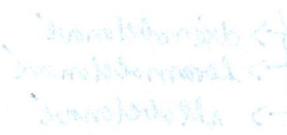
0b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.

číslo: 12  
 příjmení: ...

Účastník dotace: max. 20 min.  
 Vázaná část: B

1. Jak se z technologického hlediska dělá železobetonové stropy (Výjímka)?

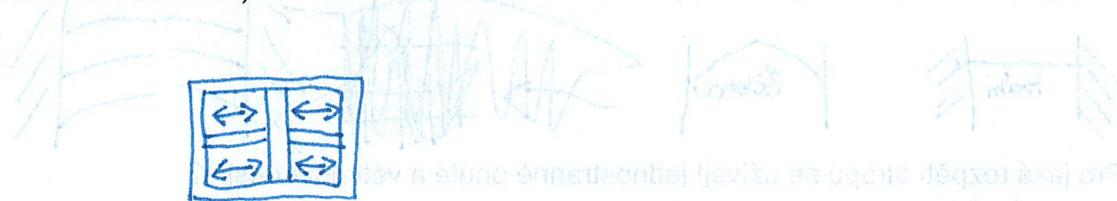


2. Jak je minimalizována tloušťka železobetonové stropní desky?

$h = 0,05L$

0b.

10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně pnutý žebrový strop. (označ směry pnutí, rozpětí konstrukce 6m)



0b.

1. Pro jaké rozpětí stropů se užívá jednosměrně pnutý a v jaké výšce?

- a. do 4m
- b. od 4 do 6m
- c. kolem 8 až 7m

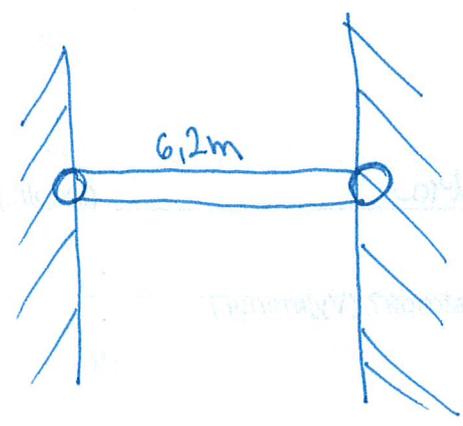
2. Výtvarný principy výtvarného řešení železobetonové stropní desky (příklady)

- a)  $h = \frac{1}{35}L$
- b)  $h = \frac{1}{25}L$
- c)  $h = \frac{1}{20}L$

11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)

$$h = \frac{1}{35}L$$

0b.



Nestandardizovaný didaktický test

Datum: 24.11.2018

Téma: Železobetonové stropní konstrukce  
 Železobetonové vložkové stropy  
 Sklobetonové stropy

Jméno: 011

Třída: 2.E

Časová dotace: max. 20min.

Varianta testu: B

4 + 1,5 = 5,5 b

1. Jak se z technologického hlediska dělí železobetonové stropy? (Vyjmenuj.)

monolitická, prefabrikované

0,5 b.

2. Jaká je minimální tloušťka železobetonové stropní desky?

~~50mm~~ 50mm / 60mm

1 b.

3. Jaký je rozdíl mezi „trámy“ a „žebry“ u železobetonových stropů?

trám je mohutnější, žebra jsou úzká

0,5

4. Pro jaká rozpětí stropů se užívají jednostranně pnuté a vetknuté desky?

- a. do 4m  
 b. od 4 do 6,5m  
 c. kolem 6 až 7m

1 b.

5. Vyber správný empirický vztah pro určení výšky  $h$  obousměrně pnuté a kloubově (prostě) uložené stropní desky.

- a.  $h = \frac{1}{30} až \frac{1}{35} L$   
 b.  $h = \frac{1}{75} (L_x + L_y)$   
 c.  $h = \frac{1}{60} L_x^2$

1 b.

6. Čím je umožněno spolupůsobení železobetonu a skla ve sklobetonových stropěch?

- a. podobnou objemovou hmotností  
 b. podobnými teplotními součiniteli délkové roztažnosti  
 c. podobným chemickým složením  
 d. podobnými pevnostními charakteristikami

0 b.

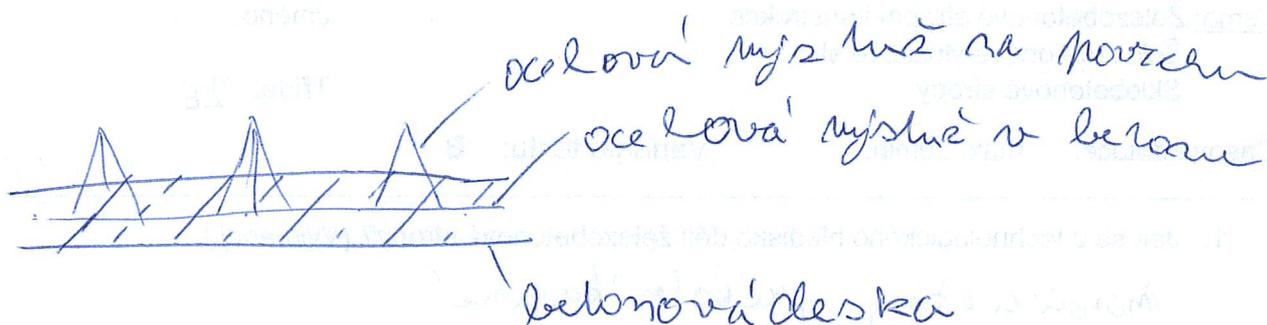
7. Nosnou část sklo-železobetonových stropů tvoří ocelové prvky. (Doplň.)

0 b.

8. Jaké jsou konstrukční varianty železobetonových vložkových stropů? (Vyjmenuj.)

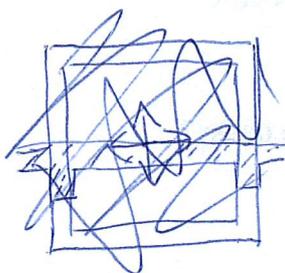
0 b.

9. Nakresli řez filigránovým stropem a popiš ho.



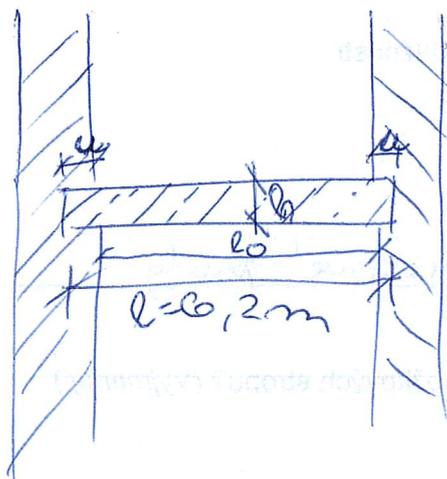
15b.

10. Nakresli v půdorysu se sklopeným řezem jednosměrně pnutý žebrový strop. (označ směry pnutí, rozpětí konstrukce 6m)



16b.

11. Navrhni pomocí empirických vzorců rozměry trámu železobetonového stropu. Nakresli a popiš řez tímto trámem. (trám je kloubově uložen; rozpětí stropu 6,2 m)



$$h = \frac{1}{25} - \frac{1}{20} l$$

$$h = \frac{1}{20} \cdot 6,2 \cdot \frac{1}{20} = \frac{6,2}{20} \text{ m}$$

16b.